

Muestras
Empedadas

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 60208



Original

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00060208
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 17/07/2016
OT fecha/hora impresion: 20/07/2016 14:32:35

Detalles del Equipo			
Equipo: DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripción: DRILL		
Serie: 1454313	Frente de Trabajo: 20/07/2016 00		
Horometro: 6.052.00	Fecha/Hr. Requerida: Normal		
Tipo de OT: PM proposal JDE	Prioridad: Normal		

Detalle de la Orden de Trabajo			
Problema Reportado: HCR1511 - MAINTENANCE 2000 HRS	Grupo: OLVER TRUJILLO JIMENO	Teller: OLVER TRUJILLO JIMENO	
Sistema:	Capataz: OLVER TRUJILLO JIMENO		
Backlog: 57641 - SOS MC COBRE EN EL MOTOR - 8 - Condition Monitoring - 02/07/2016	Realizado: (SINO)		

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT			
Causa Probable:	PM 4 - normal		
Trabajo Realizado:	Se cambian todos los aceites y filtros de aceite. Filtro de motor primario y secundario - / filtros de capilaridad de aire - se cambio filtros del hidraulico - se cambio filtro Separador que quite el aceite del compresor - se cambio aceites de manobras fijas ambos -		
Observaciones:	- no se cambio los filtros del colector de polvo.		
	7 hrs motor.		
HOROMETRO 3284.2			
INICIO (fecha/hora) 8 AM		FINAL (fecha/hora) 9 PM.	

FIRMA	x Mainor Cox		
NOMBRE	x Mainor Cox		
	x Mainor Cox		
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)		
	SUPERVISOR		

Supervisor: 17254 OLIVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00060208

OT fecha creacion: 17/07/2016

OT Origenador: 202 Mine

OT fecha/hora impresion: 20/07/2016 14:32:35

Detalles del Equipo

Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripción:	DRILL
Serie:	1454313	Fuente de Trabajo:	
Horometro:	6,052.00	Fecha/Hr. Requerida:	20/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

Lista de Partes y Materiales

Descripción	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicación	Cantidad Usada
BREATHERAS (CRANKCASE) /	240-0041	1,000	EA	MINMWHSJ 0312	
SEAL-VALVE COVER /	285-4106	1,000	EA		
SEAL-O-RING (CRANKCASE BREATHE /	9F-4446	1,000	EA		
KIT PM2 MODEL C9 CAT /	C9-FURUKAWA-PM2A	1,000	EA	MINMWHSJ 0401	

Personal

Capacidad	Descripción	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 últimos servicios)				

Orden de Trabajo: 60494				
Estado de la Orden:	MJ W/O Completed	Problema Reportado:	DRILL RIGS	
Fecha:	19/07/2016	Código de Falla:	AJUSTE RETENEDOR DE BARRA	
Hora:	0	Sistema-Comp.:	HYDRAULICS	
Horometro:	6,052.00	Accion:	Furukawa	
		Causa:		

Orden de Trabajo: 60440				
Estado de la Orden:	MK W/O Closed	Problema Reportado:	DRILL RIGS	
Fecha:	18/07/2016	Código de Falla:	PASADOR DE MORDAZA	
Hora:	0	Sistema-Comp.:	MORDAZAS	
Horometro:	6,036.00	Accion:	Furukawa	
		Causa:		

Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00031412
Originador: 16868 ALBANY S RANGEL

OT fecha creacion: 07/02/2016
OT fecha/hora impresion: 19/07/2016
15:08:52

Detalles del Equipo	
Equipo: DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripcion: DRILL
Serie: 1454313	202 Mine
Horometro: 6,036.00	Fecha/Hr. Requerida: 09/02/2016 00
Tipo de OT: Backlog	Prioridad: Med

Detalle de la Orden de Trabajo	
Problema Reportado: CAMBIO DE SELLOS DE CILINDRO	Teller: OLVER TRUJILLO JIMENO
Sistema: BOOM	Capataz: Realizado (SI/NO)
Backlog:	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT	
Causa Probable:	
Trabajo Realizado:	
Observaciones:	
Plan de	
HOROMETRO :	
INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)
	SUPERVISOR

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00031412

OT fecha creacion: 07/02/2016

Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha/hora Impresión: 19/07/2016 15:08:52

Detalles del Equipo

Equipo:	DIR011 HGR1500ED11 Furukawa	Descripción:	DRILL
Serie:	1454313	Frete de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	6,036.00	Fecha/Hr. Requerida:	09/02/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 60494

Estado de la Orden:

MJ WO Completed

Problema Reportado:

DRILL RIGS

Fecha:

19/07/2016

Código de Falla:

AJUSTE RETENEDOR DE BARRA

Hora:

0

Sistema-Comp.:

HYDRAULICS

Horometro:

6,036.00

Acción:

Causa:

Furukawa

Orden de Trabajo: 60440

Estado de la Orden:

MJ WO Completed

Problema Reportado:

DRILL RIGS

Fecha:

18/07/2016

Código de Falla:

PASADOR DE MORDAZA

Hora:

0

Sistema-Comp.:

MORDAZAS

Horometro:

6,036.00

Acción:

Causa:

Furukawa

Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00046441
Originador: 16868 ALBANYS P

OT fecha creacion: 03/04/2016
OT fecha/hora impresion: 19/07/2016
15:07:30

Detalles del Equipo	
Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa
Serie:	1454313
Horometro:	6.036.00
Tipo de OT:	Backlog
Descripción:	DRILL
Frente de Trabajo:	204 Port
Fecha/Hr. Requerida:	03/04/2016 00
Prioridad:	Med

Problema Reportado: Sistema:	CAMBIO DE PARTES MARTILLO	Grupo: Tecnico:	Teller: Capataz:	OLVER TRUJILLO JIMENO
Backlog:			Realizado (S/NO)	Realizado (S/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT			
Causa Probable:	desgaste normal del trabajo		
Trabajo Realizado:	Cambio de SHANK o Espiga-		
Observaciones:	cortar, usar espiga por lo-		
HOROMETRO :	3284.2		
INICIO (fecha/hora)	8	AM	
FINAL (fecha/hora)	9	AM	

FIRMA		
NOMBRE		
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	
		SUPERVISOR

Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00046441

OT fecha creacion: 03/04/2016

Originador: 16868 ALBANY'S RANGEL

OT fecha/hora Impresion: 19/07/2016 15:07:30

Detalles del Equipo

Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripcion:	DRILL
Serie:	1454313	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	6,036.00	Fecha/Hr. Requerida:	03/04/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
ADAPTER MALE /	HD615-03002	2.000	EA		

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
ADAPTER MALE ELBOW /	084886-67006	2.000	EA		
CONNECTOR MALE /	084861-10000	2.000	EA		
CONNECTOR MALE /	HD715-01510	2.000	EA		
CONNECTOR MALE /	084861-03000	2.000	EA		
ADAPTER MALE /	HD715-06011	1.000	EA		

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60494				
Estado de la Orden:	MJ W/O Completed	Problema Reportado:	DRILL RIGS	
Fecha:	19/07/2016	Codigo de Falla:	AJUSTE RETENEDOR DE BARRA	
Hora:	0	Sistema-Comp.:	HYDRAULICS	
Horometro:	6,036.00	Accion:		
		Causa:	Furukawa	
Orden de Trabajo: 60440				
Estado de la Orden:	MJ W/O Completed	Problema Reportado:	DRILL RIGS	
Fecha:	18/07/2016	Codigo de Falla:	PASADOR DE MORDAZA	
Hora:	0	Sistema-Comp.:	MORDAZAS	
Horometro:	6,036.00	Accion:		
		Causa:	Furukawa	

Supervisor: 11485 IIASA PANAMA, S.A.

OT Padre: 00046441
Originador: 16444 INGRID GONZALEZ
AIZPRUA

OT fecha creacion: 28/04/2016
OT fecha/hora impresion: 19/07/2016
15:06:58

Equipo: DR011 HCR1500ED11 Furukawa		Descripción: DRILL	
Serie: 1454313		Frente de Trabajo: 202 Mine	
Horometro: 6,036.00		Fecha/Hr. Requerida: 00	
Tipo de OT: Backlog		Prioridad: Med	

Detalle de la Orden de Trabajo	
Problema Reportado: ACTUALIZACION VISION LINK	Teller: IIASA PANAMA, S.A.
Sistema: MODULO VISION LINK	Capataz: Realizado (SI/NO)
Backlog:	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT	
Causa Probable:	
Trabajo Realizado:	
Observaciones:	
HOROMETRO :	
INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)
	SUPERVISOR

Copia

Supervisor: 11485 IIASA PANAMA, S.A.

OT Padre: 00046441

OT fecha creacion: 28/04/2016

Originador: 16444 INGRID GONZALEZ

AIZPRUA

OT fecha/hora impresion: 19/07/2016 15:06:58

Detalles del Equipo

Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripción:	DRILL
Serie:	1454313	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	6,036.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripción	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 60494

Estado de la Orden:

MJ WO Completed

Problema Reportado:

DRILL RIGS

Fecha:

19/07/2016

Código de Falla:

AJUSTE RETENEDOR DE BARRA

Horas:

0

Sistema-Comp.:

HYDRAULICS

Horometro:

6,036.00

Accion:

Causa:

Furukawa

Orden de Trabajo: 60440

Estado de la Orden:

MJ WO Completed

Problema Reportado:

DRILL RIGS

Fecha:

18/07/2016

Código de Falla:

PASADOR DE MORDAZA

Horas:

0

Sistema-Comp.:

MORDAZAS

Horometro:

6,036.00

Accion:

Causa:

Furukawa

Orden de Trabajo: 47458

Copia

Supervisor:

OT Padre: 00046176
Originador: 16972 IRIS JORDAN

OT fecha creacion: 07/05/2016
OT fecha/hora impresion: 19/07/2016
15:09:42

Detalles del Equipo

Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripción:	DRILL
Serie:	1454313	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	6,036.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	PUMP GEAR	Teller:	
Sistema:	BOMBA DE LLENADO	Capataz:	
		Grupo:	
		Tecnico:	
Backlog:			Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Trabajo Realizado		FINAL (fecha/hora)
Causa Probable:		
Trabajo Realizado:	no cenar	
Observaciones:	sin lax. Bataje	
HOROMETRO:		
INICIO (fecha/hora)		

FIRMA		
NOMBRE		
		TECNICO LIDER (CAPATAZ)
		SUPERVISOR

Copia

Orden de Trabajo: 47458

Supervisor:

OT Padre: 00046176

OT fecha creacion: 07/05/2016

Originador: 16972 IRIS JORDAN

OT fecha/hora impresion: 19/07/2016 15:09:42

Detalles del Equipo

Equipo:	DR011 HCR1500ED11 Furukawa	Descripción:	DRILL
Serie:	1454313	Frete de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	6,036.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripción	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
GEAR PUMP /	040124-070020	3,000	EA		

Lista de Partes y Materiales

Descripción	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
GEAR PUMP (36-33) /	940124-070020	1,000	EA	MINIMWHSF 0208	

Personal

Capacidad	Descripción	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 60494

Estado de la Orden: MJ WO Completed

Problema Reportado: DRILL RIGS

Fecha: 19/07/2016

Código de Falla: AJUSTE RETENEDOR DE BARRA

Hora: 0

Sistema-Comp.: HYDRAULICS

Horometro: 6,036.00

Accion:

Causa: Furukawa

Orden de Trabajo: 60440

Estado de la Orden: MJ WO Completed

Problema Reportado: DRILL RIGS

Fecha: 18/07/2016

Código de Falla: PASADOR DE MORDAZA

Hora: 0

Sistema-Comp.: MORDAZAS

Horometro: 6,036.00

Accion:

Causa: Furukawa



CARTILLA DE INSPECCION DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD
PERFORADORA FURUKAWA HCR1500 D11-D20

N° Unidad	DR 11	Hr.	3254.2	Fecha	21 7 16	OT	
Modelo	HCR1500	Ed	11	N° de Serie	1454313		V.00

1. LAVADO A PRESION CON AGUA DEL EQUIPO (EN LAVADERO)

		SI	NO
1	Lavar mástil de perforación	☒	☐
2	Lavar cabina exteriormente	☒	☐
3	Cilindros de inclinación y oscilación del equipo	☒	☐
4	Lavar compartimiento interno del motor, compresor y bombas hidráulicas	☒	☐
5	Radiador, lavar de adentro hacia afuera	☒	☐
6	Carrilería (sprocket, templador, rodillos)	☒	☐
7	Barra estabilizadora	☒	☐
8	Lavar compartimiento del motor	☒	☐
9	Lavar boom del equipo	☒	☐
10	Lavar martillo de percusión	☒	☐

2. LAVADO A MANO

		SI	NO
1	Interior de cabina y asiento del operador	☐	☒
2	Vidrios de la cabina (interior y exterior)	☐	☒

3. SEGURIDAD Y OTROS

		SI	NO
1	Soporte, carga y estado del extintor	☒	☐
2	Check list de seguridad del operador	☒	☐
3	Botiquín completo (1)	☒	☐
4	Conos de seguridad (2)	☒	☐
5	Kit anti derrame	☒	☐

4. CONECTAR ET

		SI	NO
1	Descargar eventos, códigos activos, almacenados y valores acumulados(totales)	☐	☒
2	Anexar impresión, códigos almacenados y eventos, después de culminar el PM	☐	☒

5. REVISAR TAPONES MAGNETICOS

		SI	NO
1	Mando final izquierdo, tomar muestras de las partículas	☒	☐
2	Mando final derecho, tomar muestras de las partículas	☒	☐

6. MOTOR

		Bien	Regular	Malo
1	Funcionamiento de motor	☐	☐	☒
2	Comprobar nivel del aceite	☐	☒	☐
3	Inspeccionar fugas de aceite	☐	☒	☐
4	Fugas de combustible, revisar fisuras, marcas de desgaste en las mangueras	☐	☒	☐
5	Ajuste y condición de abrazaderas y mangueras de admisión	☐	☒	☐
6	Inspeccionar fugas de gases de escape	☐	☒	☐
7	Revisar aspas del ventilador, rotas, rajaduras, están rozando	☐	☒	☐
8	Condición y limpieza del panel del radiador	☐	☒	☐
9	Revisar condición del depósito de reserva de refrigerante y tapa	☐	☒	☐
10	Revisar las condición y ajuste de la guarda del radiador del refrigerante	☐	☒	☐
11	Condición y limpieza del panel y mangueras del pos enfriador aire/aire (aftercooler)	☐	☒	☐
12	Condición de los soportes y gomas de radiador y pos enfriador aire/aire (aftercooler)	☐	☒	☐
13	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	☐	☒	☐
14	Revisar soportes y gomas del motor	☐	☒	☐
15	Comprobar re-ajuste de todos los pernos de soportes del motor	☐	☒	☐
16	Revisar la condición de las guardas y pernos inferiores del motor	☐	☒	☐
17	Revisar tubo de escape, silenciador, serpentines, abrazaderas, soportes y gomas	☐	☒	☐

7. SISTEMA HIDRAULICO

		Bien	Regular	Malo
1	Revisar el nivel de aceite del tanque hidráulico	☐	☒	☐
2	Revisar tapa de llenado del tanque de aceite hidráulico	☐	☒	☐
3	Revisar fugas de aceite hidráulico	☐	☒	☐
4	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	☐	☒	☐
5	Operatividad del cilindro de levante , giro del mástil de perforación	☐	☒	☐



6	Revisar fugas de aceite hidráulico de los levante , giro del mástil de perforación		✓		
7	Operatividad del cilindros de oscilación de las orugas			✓	
8	Revisar fugas de aceite hidráulico de los cilindros de oscilación de las orugas			✓	
9	Enfriador de aceite y condiciones			✓	
10	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras			✓	

8. CAJA DE TRANSFERENCIA		Bien	Regular	Malo
1	Revisar el nivel de aceite			
2	Revisar fugas de aceite de la caja de transferencia			
3	Revisar fisuras, marcas de desgaste			

no tiene

9. MARTILLO		Bien	Regular	Malo
1	Revisar el nivel de aceite			
2	Revisar fugas de aceite de las juntas		✓	
3	Revisar fisuras, marcas de desgaste			
4	Revisar ajuste de pernos pasantes		✓	
5	Comprobar presiones de acumulador : alta:		✓	
6	Comprobar presiones de acumulador: baja:		✓	
7	Comprobar ajuste de tornillos de las tapas de los acumuladores		✓	
8	Comprobar ajuste de tornillos de la tapa posterior, engranaje intermedio			
9	Revisar adaptador, portaherramientas, carcasa de barrido, pieza de conexión y buje de rotación			
10	Comprobar el ajuste de pernos de carcasa de barrido			
11	Comprobar ajuste del soporte entre cuna y martillo		✓	

10. CORREDERA		Bien	Regular	Malo
1	Engrasar , puntos de engrase		✓	
2	Comprobar holgura entre la cuna del martillo y el carril de la corredera			
3	Revisar mandibulas del centralizador		✓	
4	Revisar nivel del motor de giro		✓	

11. CAMBIADOR DE BARRAS		Bien	Regular	Malo
1	Comprobar el engrase, puntos de engrase		✓	
2	Revisar condición de las mordazas y soportes del cilindro		✓	
3	Revisar soportes de los cilindros hidráulicos		✓	

12. BRAZO		Bien	Regular	Malo
1	Comprobar engrase, puntos de engrase		✓	
2	Revisar condición de las soldaduras del brazo y de la cuna			
3	Comprobar condición de los cilindros hidráulicos			
4	Comprobar holgura de la cuna			

13. CIRCUITO NEUMATICO		Bien	Regular	Malo
1	Revisar termostatos de alarma y de parada			
2	Revisar mangueras , marcas de desgaste y daños			
3	Drenar sedimentos de condensación del tanque de aire		✓	
4	Revisar condición del filtro de aire		✓	
5	Revisar conductos y conexiones de admisión de aire		✓	

14. COLECTOR DE POLVO		Bien	Regular	Malo
1	Revisar condición de gomas de la campana de aspiración		✓	
2	Revisar condición de gomas del pre ción			
3	Revisar condición del codo del captador de polvos finos		✓	
4	Revisar condición de las gomas deflectoras del captador de finos			
5	Funcionamiento del cilindro de cierre y mecanismo de la tapa del control de aspiración		✓	

15. OTROS AJUSTES GENERALES		Bien	Regular	Malo
-----------------------------	--	------	---------	------



1	Revisar condición de los cables de avance, óxidos, rotura de hilos, etc.			/
2	Revisar condición monturas del winch de cables de avance.			/
3	Revisar la condición de los puntos de engrase del boom y engrasar		/	

16.	TREN DE RODAMIENTO	Bien	Regular	Malo
1	Comprobar el correcto funcionamiento de los mandos finales			/
2	Revisar el nivel de aceite de los mandos finales		/	
3	Revisar y fugas de aceite de los mandos finales			/
4	Revisar si existe partículas metálicas en los tapones magnéticos de los mandos finales		/	
	Revisar/ inspeccionar motor de traslación			
5	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras de los motores de traslación		/	
6	Revisar condición de bastidor del tensor de la oruga		/	
7	Revisar zapatas de las oruga, pernos rotos,			/
8	Revisar/templar cadena. Holgura de cadena en parte superior (40 a 55 mm)			
9	Medida tomada en punto anterior:mm Valor corregido :mm			
10	Zapatas de cadenas. Dobladas, rotas, gastadas			/
11	Pernos de la cadena. Sueltos, faltantes			
12	Rueda guía. Desgaste, rotura			
13	Inspección de pines de cadena			
14	Revisar nivel de aceite del resorte del templador, fugas, rajaduras, etc.			
15	Bastidor de rodillos de cadena.			
16	Guía del bastidor de rodillos de cadena			
17	Rodillos superiores. Gastados, pestañas rotas, ejes doblados, fuga de aceite			
18	Rodillos inferiores faltantes, desgaste, fugas de aceite, pestañas rotas			
19	Guardas de rodillos. Pernos completos, dobladas			/
20	Sprocket. Desgaste, roto, pernos faltantes, reemplazar, cambiar ajustar.			
21	Revisar condición de los cilindros de oscilación , golpes, fugas, pines			

17.	CABINA, ESTRUCTURA, Y GENERALES	Bien	Regular	Malo
1	Condición general de cabina			/
2	Inspeccionar montajes de la cabina			
3	Condición de parabrisas y ajustes			/
4	Condición de las lunas de cabina y ajuste los espejos			
5	Funcionamiento del depósito de lavaparabrisas y las escobillas limpiaparabrisas			/
6	Revisar y rellenar liquido lava parabrisas al tanque de reserva del limpiaparabrisas		/	
7	Condición y funcionamiento de los asientos y el cinturón de seguridad		/	
8	Condición de barandas, escaleras y pisos			/
9	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras que ingresan a la cabina			
10	Condición de tapa y rejilla colador del tanque de combustible		/	
11	Revisar condición de mirilla de nivel de combustible		/	
12	Drenar los sedimentos y agua del tanque de combustible		/	
13	Funcionamiento del sistema de auto lubricación y rellenar grasa			/
14	Limpiar la grasa acumulada con tierra en las parte móviles		/	
15	Condiciones generales de la carrocería, rajaduras, golpes, etc			/
16	Buscar, rajaduras, marcas de desgaste y daños en el bastidor			
17	Revisar barras estabilizadoras y montajes de la suspensión			

18.	SISTEMA ELÉCTRICO	Bien	Regular	Malo
1	SISTEMA DE LUCES			
2	Condición todos los faros y bombillos		/	
3	Funcionamiento de luces e indicadores		/	
4	Funcionamiento de luces de freno			
5	Funcionamiento de luces de retroceso		/	
6	Funcionamiento de luz alta y baja			
7	BATERIAS, FUSIBLES Y RELES		/	
8	Revisar los soportes de baterías		/	
9	Nivel de electrolito y tapas de las baterías		/	



10	Lavar y limpiar el compartimiento y los terminales de la batería		✓		
11	Funcionamiento correcto de switch de arranque		✓		
12	Funcionamiento del switch principal de sistema eléctrico y cuenta con llave		✓		
13	Revisar cajas de fusible, condición y limpieza		✓		
14	Revisar relés, condición y funcionamiento		✓		
15	Inspeccionar / reemplazar fusibles, disyuntores de circuito y relés				
16	MOTOR				
17	Revisar condición, soporte y conexiones de harness eléctricos		✓		
18	Revisar condición, soporte y conexiones eléctricas del alternador		✓		
19	Funcionamiento del alternador		✓		
20	Condición y tensión de fajas del alternador		✓		
21	Revisar condición, soporte y conexiones eléctricas del motor de arranque		✓		
22	Funcionamiento del motor de arranque		✓		
23	Revisar conexiones de sensores y switch		✓		
24	CABINA				
25	Funcionamiento de indicadores e instrumentos de cabina		✓		
26	Funcionamiento de luces interiores		✓		
27	Correcto funcionamiento del horometro				
28	Revisar funcionamiento de limpiaparabrisas y plumillas			✓	
29	Revisar funcionamiento correcto de motor del limpiaparabrisas			✓	
30	SEGURIDAD				
31	Funcionamiento de la alarma de retroceso con 6 metros de radio de audición				
32	Funcionamiento claxon o bocina eléctrica		✓		
33	Funcionamiento de radio base				
34	Funcionamiento de la cámara de retroceso				
35	Funcionamiento de circulina o escolta				

19.	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Bien	Regular	Malo
1	Revisar funcionamiento y condición del evaporador			✓
2	Revisar funcionamiento y condición de la válvula de expansión			✓
3	Revisar funcionamiento y condición del serpentín de calefacción			✓
4	Revisar funcionamiento y condición del termostato		✓	
5	Revisar funcionamiento y condición de motor de ventilador de cabina		✓	
6	Revisar funcionamiento y condición de los cables del sistema eléctrico		✓	
7	Revisar y condición del hommaje de los motores de ventilación		✓	
8	Revisar funcionamiento de switch y contactores de encendido del sistema		✓	
9	Revisar condición de rejillas de suministro de aire		✓	
10	Revisar funcionamiento y condición de acumulador y filtro secador			
11	Revisar funcionamiento del preostato y condensador			
12	Revisar funcionamiento del compresor		✓	
13	Condición y tensión de fajas del compresor de a/c		✓	
14	Revisar condición de la polea y rodamiento y embrague del compresor		✓	
15	Revisar condición de soportes del compresor		✓	
16	Revisar tuberías flexible de 1/2" (compresor- acumulador)			✓
17	Revisar tuberías flexible de 1/2" (acumulador-evaporador)			✓
18	Revisar condición de filtro de a/c exterior		✓	
19	Revisar condición de filtro de A/C interior de cabina			
20	Revisar presiones de succión y descarga del sistema de A/C			
21	Revisar condición y limpieza del filtro de aire acondicionado			

Fecha: 21 7 16

Fecha:

20.	LUBRICACION	Bien	Regular	Malo
1	Puntos de lubricación del boom (Fig. 01)			



2	Puntos de lubricación de la columna de avance (Fig. 02)			
3	Revisar el nivel de aceite de lubricación del Shank (Fig. 03)			
4				

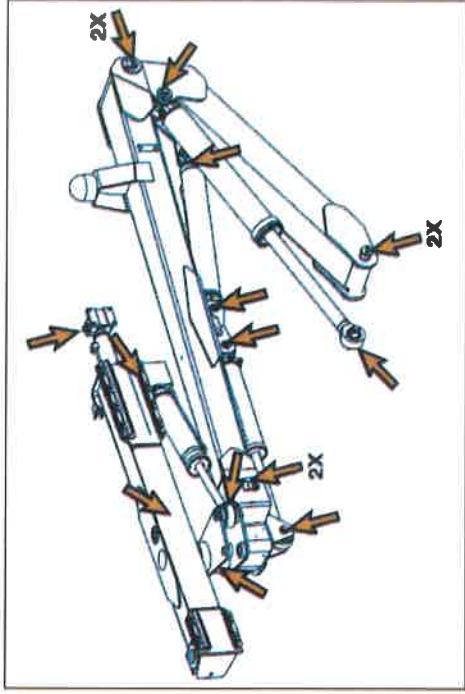


Fig. 01

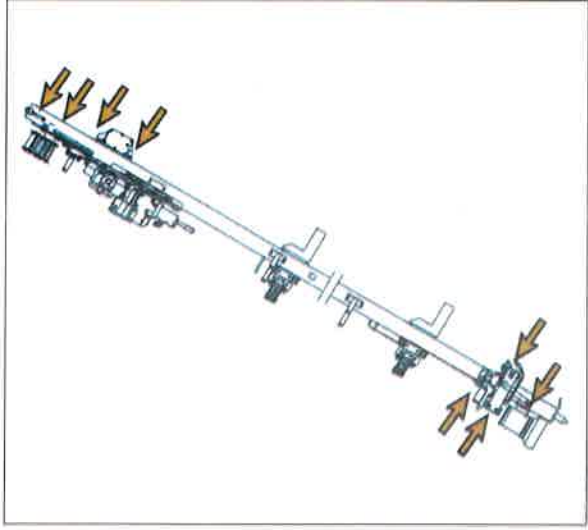


Fig. 02

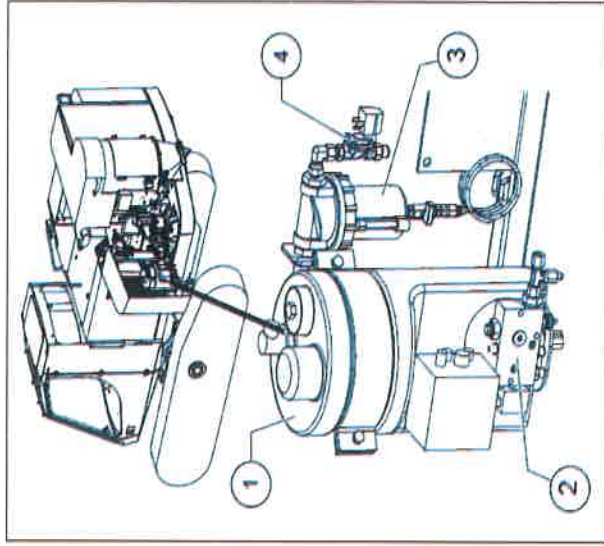


Fig. 03

Observaciones:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Técnico Mecánico..... Supervisor.....

Técnico Mecánico.....

EQUIPO:	DR 11	SERIE:		MODELO:	HCR 1500 ED11
FECHA:	21 7 16	HOROMETRO:	3284.2	OT:	

TIPO DE INSPECCION

☐ CAMPO
 ☐ MANTTO PREVENTIVO
 ☐ MANTTO CORRECTIVO
 ☐ OPERADOR

FALLA IDENTIFICADA:

Motor Limpie vidrio de cabina dañado

Organizar las manguevas del martillo

mejor juego con los del martillo

CAUSA DE FALLA:

Desgaste de trabajo

ACCION A TOMAR:

Reparación

APR 24/01/16

SISTEMA

☐ MOTOR
 ☐ TRANSMISION
 ☐ DIRECCIÓN
 ☐ FRENOS
 ☐ ADMISION Y ESCAPE
 ☐ ELÉCTRICO

☐ REDUCTORES (P.T.O.)
 ☐ CHASIS
 ☐ COMBUSTIBLE
 ☐ MANDOS FINALES
 ☐ HIDRAULICO
 ☐ CABINA DE OP

☐ ENFRIAMIENTO
 ☐ TREN DE RODAJE
 ☐ PUERTAS/ACCESOS
 ☐ AFEX
 ☐ LUBRICACION
 ☐ LLANTAS

PRIORIDAD

☐ INSPECCION
 ☐ CORRECTIVO
 ☐ PROXIMO PM
 ☐ MONITOREAR

SOLICITUD DE MATERIALES Y PARTES					OBSERVACIONES	
ITEM	N° PARTE	CANTIDAD	DESCRIPCION	POS		
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09					Mina Col	
10					Botija	
11						
12						
13						
14						
15					Juan Orane	

SOLICITADO RESPONSABLE:

SUPERVISOR RESPONSIBLE:

OBSERVACIONES:

[Faint bleed-through from reverse side]

EQUIPO: _____

FEECH:

CONVENCIONES:

XX

五

HO APLICA

EN LA PARTE INFERIOR DEL FORMATO

INSPECTION OPERATIONAL

1. REVISAR SI EL HOROMETRO ESTA TRABAJANDO
2. REVISAR FUNCIONAMIENTO DE AC
3. REVISAR EXTINTORES Y BASES DE LOS EXTINTORES.
4. REVISAR INDICADORES, INSTRUMENTOS Y CONTROLES

- | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| A. LUGES INT Y EXT / ESOLTA | | | | | | G. PITO |
| B. ALARMA DE PETROCEO | | | | | | E. LIMPAVIDRIOS |
| D. REVISE ALARMAS DE SISTEMAS | | | | | | F. MANOMETROS |

5. REVISE SILLA DEL OPERADOR
6. REVISE CINTURON DE SEGURIDAD
7. REVISE VIDRIO PANORAMICO Y DE LAS VENTANAS
8. REVISE EMPAQUES DE LAS PUERTAS Y CERRADURAS

10. REVISAR QUE RINC Y TAPETE DE CABINA ESTÉN CORRECTAMENTE INSTALADO

11. REVISE FUNCIONAMIENTO DE CILINDROS EJECUTORES/LEVANTE DE TOLVA
12. REVISE TODOS LOS PUNTOS DE LUBRICACION CON GRASA DEL EQUIPO
13. REVISAR CADENAS, SPROCKET, RUEDA GUIA Y TORNILLOS SUELTOS.
14. REVISAR QUE LAS GUARDAS DEL MOTOR ESTÉN COMPLETAMENTE AJUSTADAS.
15. REVISAR VISUALMENTE AJUSTE O TENSIÓN DE LAS CADENAS
16. REVISAR TAPADERAS INFERIORES POR TORNILLOS FLOJOS, ROTOS O PERDIDO
17. REVISAR VISUALMENTE INFLADO DE LLANTAS, TORNILLOS Y VALVULAS

INSTRUCION DE NIVEL-ES

18. REVISE Y COMPLETE NIVELES DE:

- A. ACEITE DE MOTOR
- B. ACEITE DE TRANSMISION/TRANSFER
- C. ACEITE HIDRÁULICO/DIRECC
- D. NIVEL DE REFRIGERANTE
- E. NIVEL DE ACEITE DEL EJE PIVOTE

- 18. REVISÉ SI TIENE RADIO DE COMUNICACIONES OBSERVACIONES:**